



Digital Free to Air Satellite Receiver SRT 6155

Manual de Usuario

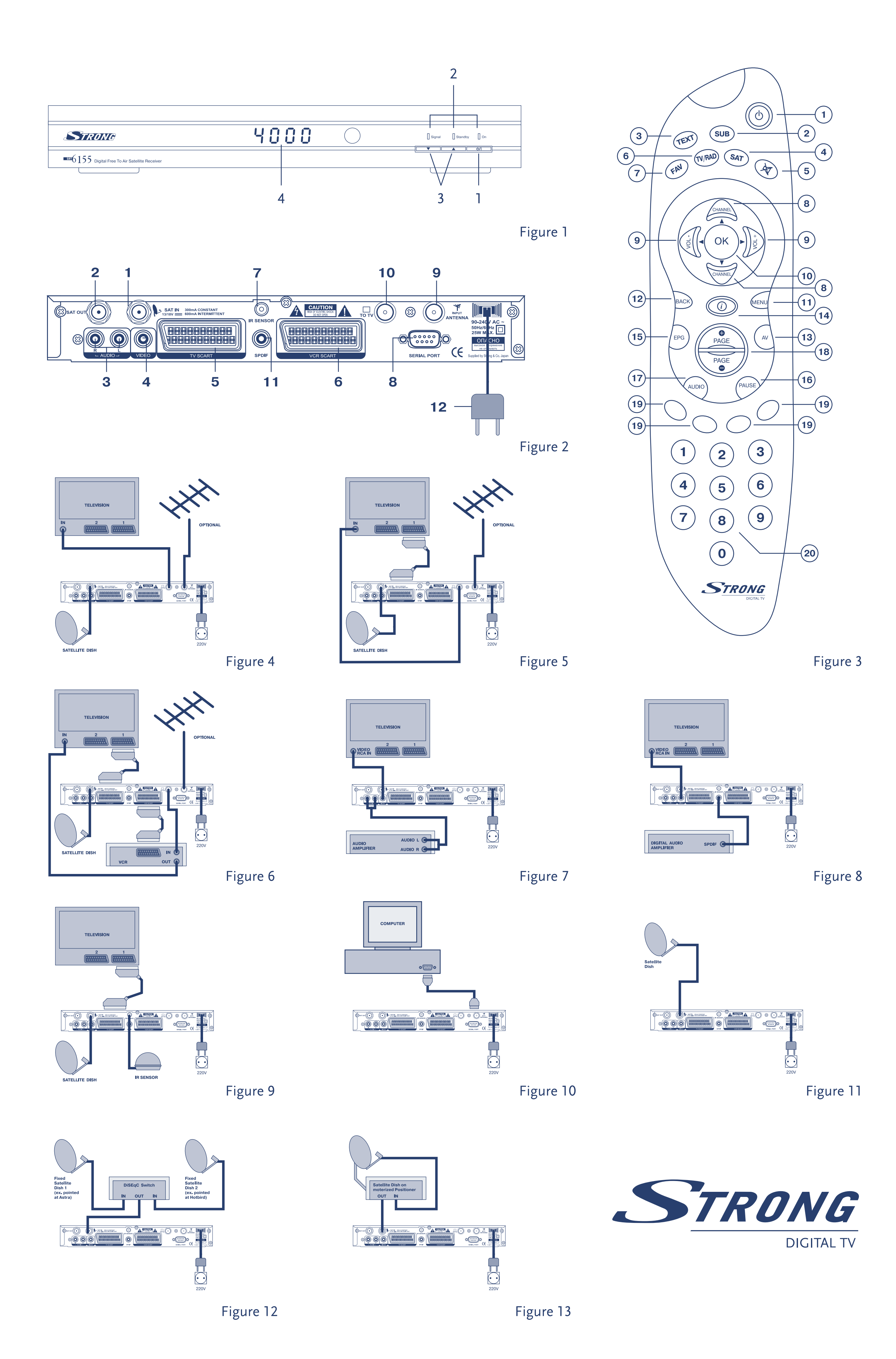


Figure 1

Figure 2

Figure 3

Figure 4

Figure 5

Figure 6

Figure 7

Figure 8

Figure 9

Figure 10

Figure 11

Figure 12

Figure 13

STRONG DIGITAL TV



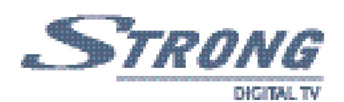
Gracias por adquirir un receptor de satélite Strong. Este receptor es nuestro producto más reciente. Ha sido diseñado para que sea compatible con las nuevas tecnologías, actualizando su software a través de satélite y de Internet. Es muy recomendable que lea con atención este manual para instalar correctamente el receptor y conseguir un funcionamiento óptimo.

Strong ha hecho todo lo posible para proporcionarle un receptor de satélite fabricado con las innovaciones más recientes en software y hardware. Por tanto, Strong se reserva el derecho de realizar modificaciones al software usado por el receptor de satélite (sin previa comunicación) para mantener y garantizar que el equipo sea compatible y esté actualizado con la tecnología más reciente. En consecuencia, le recomendamos que visite regularmente nuestro sitio web para comprobar el software disponible más reciente.

1.0 Utilización

Este manual es aplicable a los modelos Strong de la serie Slim SRT 6155.





1.1 Instrucciones de seguridad

Advertencia:

NO INSTALE EL RECEPTOR:

- En un armario cerrado o mal ventilado;
- Directamente encima o debajo de cualquier otro equipo;
- En una superficie que pueda obstruir las rendijas de ventilación.

NO EXPONGA EL RECEPTOR Y SUS ACCESORIOS:

- A la luz solar directa o cerca de otro equipo que produzca calor;
- A la lluvia o humedad alta;
- A choques que puedan producir daños permanentes al receptor;
- A objetos magnéticos tales como altavoces, transformadores, etc.;
- A vibraciones intensas;
- No abra nunca la tapa. Es peligroso tocar el interior del receptor porque hay corriente de alto voltaje y posibles peligros eléctricos. La garantía quedará anulada si se ha abierto el receptor.
- Cuando no se use el receptor durante un período de tiempo largo, debe desenchufar el cable de alimentación de la toma de corriente mural.
- No use un cable de alimentación dañado. Puede producir un incendio o una descarga eléctrica.
- No toque el cable de alimentación con las manos mojadas. Puede provocar una descarga eléctrica.
- Coloque el receptor en un ambiente bien ventilado.
- Cuando conecte los cables, asegúrese de que el receptor está desconectado.
- No utilice el receptor en un cuarto de baño ni en un ambiente húmedo.

Asegúrese de leer este manual del usuario antes de instalar el receptor.
Este manual le proporciona instrucciones completas para instalar y utilizar este receptor. Los símbolos que siguen se usarán como se indica a continuación:

Caracteres en negrita: Representan una tecla en el mando a distancia o en el receptor.
Caracteres en cursiva: Representan un elemento del menú dentro de la ventana del menú en pantalla.

1.2 Características y accesorios

- Interface MENÚ grafico de fácil uso
- Soporte multi-idioma en Menu de pantalla: Ingles, Alemán, Francés, Italiano, Español, Holandes, Ruso, Turco, Suizo, Eslavo, Eslovaco, Húngaro, Checo, Búlgaro, Rumano, Lituano, Latvian, Polaco
- Puerto RS 232 para control de actualización del software y servicios adicionales
- Soporta DiSEqC 1.0/1.1/1.2
- 2 conectores SCART (TV, VCR)
- 4 conectores RCA (CVBS, Audio Izquierda/Derecha & S/PDIF)
- Función multi-idioma (Menu, Audio)
- Mando a distancia
- Funciones de edición (Canal TV o Radio, Nombre de canal, PID, Nombre de transponder)
- EPG (Guía electrónica de programas) con información de canal en pantalla
- Capacidad memorización 4000 canales, 64 satélites pre-programados
- 4 listas favoritos, para TV y radio
- 3 modos operativos (Digital TV, Digital Radio, Favoritos)
- DiSEqC LNB, 13/18 V, 0/12 V, 0/22 KHz Tone
- Tuner digital con bucle de salida
- Recepción bandas C/KU y portadoras SCPC/MCPC
- Teletexto soportado mediante VBI
- Memorización canales : TV Digital: 2900, Radio: 1400
- Actualización software via satélite (O.T.A)
- Saldia S/PDIF para connexion con amplificador digital de audio

Accesorios

- Manual de usuario
- Telemando
- 2x Baterias (tipo AAA)

Advertencia: Las baterias no deben recargarse, desmontarse ni mezclarse con otros tipos de baterias.

1.3 Precauciones de seguridad

Para mantener su receptor en optimas condiciones, le aconsejamos seguir las siguientes precauciones de seguridad.

- Lea este manual detalladamente y asegurese de que comprende totalmente las instrucciones dadas en el.
- Remita todo mantenimiento o revision a personal cualificado.
- Si lo desea, puede limpiar su receptor con un trapo libre de pelusas humedecido con un solución jabonosa, solamente cuando esté desconectado de la corriente principal.
- No utilice liquidos con base de alcohol o amoniaco para limpiar su receptor.
- No abra la cubierta del receptor, se expone a riesgo de descarga.
- No abra la cubierta de su receptor ya que puede anular su garantía.
- No situe ningún objeto encima de su receptor ya que esto podria impedir la adecuada ventilación de los componentes internos.
- Asegurese de que no se encuentran objetos extraños en las ranuras de ventilación ya que esto puede producir incendio o descargas eléctricas.
- Despues de apagar su receptor, espere algunos segundos antes de moverlo o desconectarlo de cualquier equipo.
- Asegurese que el enchufe se corresponde con el votaje de la placa de identificación eléctrica situada en al parte trasera de su receptor.
- Es necesario que utilice unicamente un cableado compatible y de extension adecuada para el consume eléctrico del equipo instalado.
- Si el receptor no trabaja normalmente incluso después de seguir detalladamente las instrucciones de este manual, le recomendamos consulte con su distribuidor.

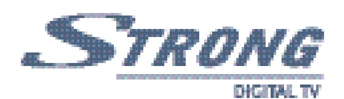
1.4 Almacenaje

Su receptor y los accesorios han sido almacenados y entregados en un embalaje de protección contra descargas eléctricas y humedad. Cuando lo desembale, asegurese de que estan todos los accesorios incluidos y mantenga el embalaje fuera del alcance de los niños. Cuando transporte el receptor de un lado a otro o si lo devuelve dentro del plazo de garantía, asegurese de almacenar el receptor en su embalaje original con todos sus accesorios. No seguir estos procedimientos para el embalaje, podría ser causa de anulación de la garantía.

1.5 Instalación del equipo

Le recomendamos solicitar a un instalador profresional la instalación de su equipo. De lo contrario, por favour siga las siguientes instrucciones:

- Consulte el manual de usuario de su TV y de la antenna.
- Asegurese de que el cable coaxil UHF se encuentra en buenas condiciones.
- Asegurese de que las conexiones del cable coaxil de UHF se encuentran protegidas.
- Asegurese de que los components de exterior de la parabólica se encuentran en buenas condiciones.
- Asegurese de que la parabólica está orientada al satélite seleccionado por usted.
- Asegurese de que la parabólica esta conectada con el cable coaxial de I.F correcto (75 Ohm) y se encuentra en buenas condiciones.



2.0 Su receptor

2.1 Panel frontal (Figura 1)

1. Botón de encendido

Enciende o apaga el receptor ON/OFF.

2. Pausa/ Encendido (2 LED)

El led rojo indica "*pausa*". El LED verde indica "*encendido*"

3. Teclas ARRIBA/BAJO

Mueve el cursor ARRIBA/ABAJO en el menú. Mueve los canales ARRIBA/ABAJO en estado no menú.

4. LCD Display

Panel LCD con 4 digitos que indica la hora o el número de programa.

2.2 Panel Trasero (Figura 2)

1. Entrada SAT (Entrada LNB)

Conecte la señal I.F digital del LNB de su parabólica en este conector.

2. Salida SAT

Permite conectar un receptor extra (analógico o digital)

3. AUDIO Derecho (Rojo RCA) e izquiero (Blanco RCA)

Permite conectar la señal de audio a un amplificador externo o la la entrada de audio de su TV.

4. Video (RCA Amarillo)

Este conector tiene una señal constante de video para conexiones VCR adicionales.

5. Euroconector TV

Use este conector para conectar su receptor a la TV utilizando un cable scart.

6. Euroconector VIDEO

Use este conector para conectar su receptor a su video utilizando un cable euroconector.

7. SENSOR IR

Para la conexión del accesorio remote eye qu epermite controlar su receptor desde otro lugar.

8. Puerto serie RS 232

Con este puerto serieo puede conectar su PC al receptor, para descargar nuevas versiones de software en su receptor. Información detallada sobre actualizaciones de software puede encontrarla en nuestra web (www.strongsat.com).

Nota: Se recomienda utilizar UNICAMENTE el software original suministrado en nuestra web. La carga de otras versiones de sofware no adaptadas a su equipo puede producir daños severos en su receptor, las cuales no estarán cubiertas por la garantía.

9. Entrada de Antena

Modulador de RF (pieza hembra). Si tiene televisión por cable o si tiene una antena exterior puede conectar el cable RF que viene de la antena o de la toma mural a esta entrada ANT. Si usa un cable euroconector para conectar el receptor al televisor, la antena adicional se puede colocar directamente en el televisor.

10. To TV

Modulador de RF (pieza macho). Si no usa un cable scart para conectar el receptor al televisor o si ha conectado un cable a la entrada ANT, tendrá que usar este conector para conectar el receptor al televisor con un cable coaxial.

11. S/PDIF

Utilice la salida Optica para conectar el receptor a la entrada de su amplificador digital de audio.

12. Cable de corriente

El receptor require un voltaje de 90~240 V AC 50~60 Hz +/- 5 %. Asegurese de revisar las especificaciones de la toma antes de conectar el receptor a la corriente principal.

3.0 Conexiones

3.1 Conexión a TV y VCR

Advertencia
Si no está seguro de como realizar la connexion de su receptor, no asuma el riesgo de realizarlo usted mismo. Pregunte a su distribuidor Strong como hacerlo. Nuestros técnicos están adecuadamente formados para poder obtener las mejores prestaciones del receptor. Aunque existen entusiastes que pueden realizar la instalación de un receptor de satélite por ellos mismos, es necesario tener un buen conocimiento de las tecnologias de recepción y se requiere equipo especializado. No dude en realizar cualquier pregunta que tenga sobre la instalación de su receptor a su distrbuidor Strong.
Es possible conectar el receptor mediante el uso de cable coaxial, euroconector y o cables Audio/Video con RCA.

3.1.1 Conexión básica con cable coaxial (Figura 4)

- Conecte la señal de satélite del LNB al conector de entrada LNB
- Conecte el conector TV/VCR en la parte trasera del conector al conector de entrada ANT de su equipo de TV.
- Opcional: Conecte a UHF un coaxil o cable de antena a la entrada del conector ANT en la parte trasera del receptor.

3.1.2 Conexión básica con euroconector (Figura 5)

- Conecte la señal de satélite del LNB al conector LNB de entrada.
- Conecte el euroconector de la TV en la parte trasera del receptor en la entrada de euroconector de su equipo de TV.
- Opcional: conecte UHF un coaxial o cable de antena al conector de entrada de ANT en la parte trasera del receptor.

3.1.3 Conexión avanzada (Figura 6)

- Conecte la señal de satélite del LNB al conector de entrada LNB.
- Conecte el euroconector TV en la parte trasera de su receptor con la entrada de euroconector en su equipo de television.
- Conecte el euroconector VCR de la parte trasera del receptor al euroconector de entrada de su equipo VCR.
- Conecte a UHF coaxial o cable de antena al conector de entrada ANT situado en la parte posterior del receptor.
- Conecte un cable coaxil al conector TV/VCR de la parte posterior del receptor. Conecte el otro extremo de este coaxial al conector de entranda ANT en su VCR.
- Conecte el conector de salida de TV del VCR con el conector de entrada ANT de su equipo de TV con un cable coaxial.
- Opcional: Conecte el audio izquierdo y derecho RCA-plugs (rojo y blanco) en la parte trasera de su receptor en las entradas izquierda y derecha del amplificador de audio, de tal modo puede disfrutar de una excelente calidad de sonido generada por su receptor STRONG.

Nota: Si tiene un amplificador de audio con un entrada óptica, utilice la salida S/PDIF.

3.1.4 Conexión con un cable de audio con conectores RCA (Figura 7)

- En la parte trasera de su receptor encontrará los conectores RCA (Audio Izquierda y derecha – Rojo y Blanco, Video-Amarillo)
- Instale un cable audio/vido entre los conectores RCA del receptor y estos con el equipo de TV o amplificador.

3.1.5 Conexión a un amplificador digital de audio utilizando la salida S/PDIF (Figura 8)

- Conecte la salida del conector S/PDIF en la parte trasera del receptor a la entrada S/PDIF utilizando un cable de fibra óptica.
- No olvide activar la function S/PDIF (menu principal > Instalación > Código PIN “0000” > TV/VCR Settings > Salida SPDIF > ON).



3.1.6 Conexión a remote eye (Figura 9)

- Conecte el sensor IR del remote eye si desea situar su receptor en un lugar donde el IR de su receptor no pueda comunicar con el mando a distáncia. Por ejemplo, si desea situar su receptor en un entorno cerrado como un armario bien ventilado, entonces este accesorio será de gran utilidad ya que permitirá al mando a distáncia controlar el receptor mediante el accesori remote eye.

3.1.7 Conexión de un cable puerto serie para descarga de software (Figure 10)

- Conecte el conector RS 232 en la parte trasera del receptor al Puerto de serie de su ordenador utilizando un cable serial.
- Instrucciones de como descargar el software puede encontrarlas en nuestra web www.strongsat.com (suporte > descargas). Instructions on how to download software can be found on our website www.strongsat.com (support > downloads). Sin embargo, este receptor puede descargar nuevos sistemas de software automaticamente por satélite.

3.2 Conexión a la parabólica

3.2.1 Conexión de una parabólica fija al receptor (Figure 11)

- Seleccione el satélite del que desea recibir los canales de TV/ Radio
- Tenga alineada su parabólica por su distribuidor de Strong, al satélite solicitado.
- Conect un cable coaxial al LNB.
- Conecte el otro extremo del cable directamente al conector LNB de entrada en su receptor.

3.2.2 Conexión de multiples parabólicas fijas al receptor utilizando DiSEqC1.0 switch (Figure 12)

Si desea ver los programas de más de un satélite (Por ejemplo Astra y Hot Bird) es aconsejable utilizar discos fijo y un DiSEqC 1.0.

- Tenga su distribuidor Strong la parabólica orientada a los satellites seleccionados.
- Conecte los LNB con cable coaxial a los conectores de entrada del DiSEq 1.0 switch.
- Conecte la salida del conector del DiSEqc 1.0 a la entrada del conector LNB situado en la parte trasera de su receptor.

3.2.3 Conexión a una parabólica con posicionador motorizado (Figure 13)

Otra posibilidad para visualizar programas desde multiples satelites es realizar el montaje de una parabólica con un posicionador motorizado DiSEqc 1.2.

- Conecte el LNB con un cable coaxial al conector de entrada LNB en el posicionador.
- Conecte la salida del conector del posicionador al conector de entrada LNB en la parte trasera de su receptor.

4.0 Encendido

Asegurese de que el receptor se encuentra conectado correctamente a la televisón y al plato, y que la señal del satélite tiene Buena calidad. (Si no está seguro sobre esto, consulte a su distribuidor Strong que revise la instalación o la señal del satélite)

4.1 Inicio por vez primera

Para ofrecerle el mejor servicio, se encuentran ya pre-programados los canles de TV y Radio de los satellites ASTRA 19° Este y HOTBIRD. Sin embargo, puede ocurrir que para algunas ciudades los canales no se encuentren preprogramados. Los canales pre-programados son primero ASTRA y luego HOTBIRD.

- **Si la parabólica esta en ASTRA:** El receptor se iniciara con el canal 1 (canal de ASTRA)
- **Si la parabólica está en HOT BIRD:** Aparecerá un mensaje de SIN SEÑAL. Utilizando las teclas ARRIBA/BAJO del mando a distáncia, busque el primer canal Hotbird (normalmente es el canal 400)

4.2 Parabólica orientada a otros satellites

Si parabólica está orientada a otro satélite, aparecerá el mensaje “*SIN CANALES*” debido a que el receptor está configurado con los parámetros por defecto de fábrica. El idioma por defecto es inglés, para seleccionar otros idiomas vea “ parámetros de idioma” en el manual.
Para descargar canales, vea el capítulo “*Configuraci4n de canales*” (Sección 5.1.4.3)

5.0 Parámetros básicos

Nota: Cada vez que el receptor le solicite introducir su código PIN, introduzca ‘**0000**’ en su mando a distáncia utilizando la teclas numéricas [0-9]

Recuerde: Para cambiar entre la lista de canales TV/Radio, presione los botones correspondientes de TV/Radio en el mando a distáncia.

5.1 Menú Principal

Todas las funciones y caracteristicas de su receptor pueden ser manejado desde el Menú Principal. El Menú Principal consiste en diversos sub-menus tales como *“Organizado de Canales”, “Organizador de Favoritos”, “Programador”, “Instalación”* y *“Juegos”*.

Para visualizar y navegar por el menu principal del receptor, siga los siguientes pasos:

1. Presione el botón **Menu**.
2. Use las teclas **ARRIBA/BAJO**, para navergar por el menu.
3. Presiona la tecla **OK** para selecciones un item en el menu.
4. Presione la tecla **BACK** para finalizar la operación.
5. Presione la tecla **BACK** hasta regresar el menu principal.

Consejo: Lea siempre la barra de ayuda en la parte inferior de la pantalla.

5.1.1 Menú organizador de canales

El menú *"Organizador de canales"* le permite ordenar los canales, hacer su propia lista de canales favoritos, editar los nombres de los canales y borrar canales de la lista.

Ordenar canales de la lista de canales:

Para ordenar los canales, realice lo siguiente:

1. Pulse la tecla **Menu**.
2. Con las teclas **UP/DOWN** seleccione *"Organizador de canales"* y pulse **OK**.
3. Pulse la tecla **roja** (Ordenar) para ordenar los canales.
   - Si pulsa la tecla **roja** (nombre), puede ordenar la lista de canales alfabéticamente.
   - Si pulsa la tecla **azul** (tipo), puede ordenar los canales por el tipo de canal, programa abierto o codificado.
   - Si pulsa la tecla **verde** (TP), puede ordenar los canales en el orden del transpondedor.
   - Si pulsa la tecla **amarilla** (manual) puede ordenar los canales de forma manual.

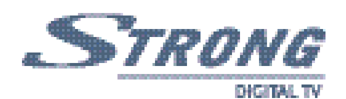
En el canal seleccionado aparecerá una marca de verificación. Use las teclas **UP/DOWN** para desplazarse a la posición en la que quiera que esté el canal y pulse otra vez la tecla **amarilla** (manual). El canal se moverá a la posición que ha seleccionado.
Una vez que haya terminado de ordenar los canales, pulse la tecla **BACK** hasta que vuelva a estar en el modo de televisión normal. (Se mostrará un mensaje indicando que el receptor está guardando los cambios que ha realizado).

Seleccionar los canales favoritos de la lista de canales:

Puede seleccionar sus canales favoritos a partir de la lista actual de canales de televisión / radio.

Para seleccionar los canales favoritos, realice lo siguiente:

1. Pulse la tecla **Menu**.
2. Con las teclas **UP/DOWN** seleccione *"Organizador de canales"* y pulse **OK**.
3. Pulse la tecla **azul** (Fav) para cambiar al modo organizador de favoritos.
4. Los nombres por defecto de las listas de favoritos son: "*Películas*", "*Noticias*", "*Deportes*" y "*Música*".



5. Con las teclas **UP/DOWN** o **P+/P-** seleccione el canal y pulse la tecla de color del mando a distancia correspondiente a la clasificación del canal. Por ejemplo, si pulsa la tecla roja (películas), el canal se denomina como canales favoritos "*Películas*". Un corazón rojo aparecerá detrás del nombre del canal. Si se vuelve a pulsar la tecla **roja**, el canal se deselecciona de la lista de favoritos películas.
6. Un canal se puede guardar en más de una lista de favoritos. Puede cambiar los canales favoritos seleccionados en el menú "*Organizador de favoritos*".
7. Pulse la tecla **BACK** hasta que vuelva al menú principal.

Puede ver la lista de favoritos que seleccionó pulsando la tecla Fav mientras ve la televisión o escucha un canal de radio.

Edición de canales de la lista de canales:
Puede cambiar el nombre del canal, bloquear un canal y cambiar las funciones de salto.

Cambiar el nombre de un canal:

Para cambiar el nombre del canal, realice lo siguiente:

1. Pulse la tecla **Menu**.
2. Con las teclas **UP/DOWN** seleccione "*Organizador de canales*" y pulse **OK**.
3. Con las teclas **UP/DOWN** o **P+/P-** seleccione el canal.
4. Pulse la tecla **verde** (Editar).
5. Pulse **OK** sobre el nombre del canal y aparecerá el teclado en la pantalla.
6. Use **UP/DOWN** para seleccionar una letra y la tecla **OK** para sobrescribir la letra del nombre del canal actual con otra letra. Pulse **OK** para confirmar el nombre cambiado cuando haya terminado.

Cambio de la función bloqueo:

Si bloquea un canal, solamente podrá verlo desde la lista de televisión después de introducir el PIN. Para cambiar el estado de bloqueo, realice lo siguiente:

1. Realice los cuatro primeros pasos indicados en "*Cambiar el nombre de un canal*" (descrito en la sección 5.1.1).
2. Con las teclas **UP/DOWN** seleccione el campo "*Bloqueo*".
3. Pulse **OK** e introduzca el PIN.
4. Se marcará la función bloqueo.
5. Mueva el cursor al campo "*OK*" y pulse la tecla **OK**.
6. Para desbloquear el canal, repita el mismo procedimiento.

Cambio de la función Saltar:

Si la función Saltar está activada, se saltará el canal cuando se desplace por la lista de televisión en el modo de visión normal. Realice lo siguiente:

1. Realice los cuatro primeros pasos indicados en "*Cambiar el nombre de un canal*" (descrito en la sección 5.1.1).
2. Con las teclas **UP/DOWN** seleccione el campo "*Saltar*".
3. Pulse **OK** e introduzca el PIN.
4. Se marcará la función saltar.
5. Mueva el cursor al campo "*OK*" y pulse la tecla **OK**.
6. Para desbloquear el canal, repita el mismo procedimiento.

Cambio de los valores del identificador de paquete de vídeo V-PID, audio A-PID, programa P-PID:

1. Realice los cuatro primeros pasos indicados en "*Cambiar el nombre de un canal*" (descrito en la sección 5.1.1).
2. Con las teclas **UP/DOWN** seleccione el campo "*PID*".
3. Con el teclado numérico **[0-9]** introduzca el nuevo valor.
4. Mueva el cursor al campo "*OK*" y pulse la tecla **OK.**

Borrado de canales de la lista de canales

Puede borrar canales de la lista de canales mediante los siguientes pasos:

1. Pulse la tecla **Menu**.
2. Con las teclas **UP/DOWN** seleccione “*Organizador de canales*” y pulse **OK**.
3. Pulse la tecla **amarilla** (Borrar).
4. Con las teclas **UP/DOWN** o **P+/P-** en el mando a distancia, seleccione el canal.
5. Pulse la tecla **roja** para borrar el canal seleccionado.
6. Pulse la tecla **azul** para borrar todos los canales de la lista.
7. Pulse la tecla **verde** para salir del menú de borrado.

5.1.2 Menú Organizador de favoritos

Este menú le permite organizar la lista de canales favoritos. Todos los canales que ha marcado como favoritos en el menú “*Organizador de canales*” se pueden ordenar siguiendo los siguientes pasos:

1. Pulse la tecla **Menu**.
2. Con las teclas **UP/DOWN** seleccione "*Organizador de favoritos*" y pulse **OK**.
   - **Ordenar:** Tecla roja: Igual que la función Ordenar del menú “*Organizador de canales*”.
   - **NextFav (Siguiente grupo de favoritos):** Tecla **azul**: Muestra la siguiente lista de grupo de favoritos.
   - **Editar:** Tecla **verde**: Puede editar el nombre del grupo de favoritos de la misma forma que cambió el nombre de un canal en el menú “*Organizador de canales*”.
   - **Eliminar:** Tecla **amarilla**: Elimina el canal seleccionado directamente de la lista de favoritos que ha seleccionado.

5.1.3 Menú temporizador

El temporizador puede encender o apagar el receptor automáticamente en cualquier momento. Esto le permite, por ejemplo, grabar programas en el vídeo mientras no está en casa. También se puede usar para despertarle a la hora que lo ajuste. Realice lo siguiente:

1. Pulse la tecla **Menu**.
2. Con las teclas **UP/DOWN** en el mando a distancia seleccione "*Menú temporizador*" y pulse **OK**.
   - **Número del temporizador:** Puede seleccionar hasta 8 acontecimientos diferentes.
   - **Estado del temporizador:** Sitúe en “*Activar*” para usar la función temporizador o en “*Desactivar*” para interrumpir las funciones del temporizador del número de temporizador que seleccionó.
   - **Modo del temporizador:** Puede seleccionar las siguientes funciones en el modo temporizador.
     1. "*Encendido*": El receptor se enciende a la fecha y hora seleccionadas.
     2. "*Apagado*": El receptor se apaga a la fecha y hora seleccionadas.
     3. "*Intervalo de tiempo*": El receptor se enciende a la fecha y hora seleccionadas, visualiza el canal y luego se apaga a la fecha y hora seleccionadas (valor colocado en la hora de finalización).
   - **Ciclo del temporizador:** Puede fijar el ciclo de la acción indicada en el modo temporizador (una vez, todos los días o todas las semanas).
   - **Fecha:** Puede fijar la fecha de puesta en marcha del temporizador.
   - **Hora:** Puede fijar la hora de puesta en marcha del temporizador.
   - **Hora de finalización:** Puede fijar la hora de finalización de la visualización del canal cuando el modo del temporizador está en Intervalo de tiempo.
   - **Canal:** Puede seleccionar el canal a visualizar cuando el modo del temporizador del receptor se enciende
3. Pulse la tecla **roja** para guardar y seguir con otro acontecimiento del temporizador.
4. Pulse la tecla **azul** para guardar y salir del menú temporizador.
5. Pulse la tecla **verde** para salir del menú temporizador SIN guardar los valores.

Consejo: Si el modo temporizador es “*Intervalo de tiempo*”, tiene que seleccionar el canal, la hora de inicio y la hora de finalización. Aparecerá un mensaje de error si cualquiera de estos valores es incorrecto.



5.1.4 Menú instalación

Todos los ajustes que están relacionados con el televisor, la antena parabólica, el LNB y los satélites están en este menú. El menú instalación contiene varios menús secundarios tales como *"Configuración del sistema", "Configuración del LNB", "Configuración de los canales"* y *"Bloqueo por los padres"*.
Para acceder a los diferentes menús secundarios, realice lo siguiente:

5.1.4.1 Menú Configuración del sistema

Para instalar el receptor con sus preferencias personales, vaya al menú "*Configuración del sistema*". Luego realice lo siguiente:

1. Pulse la tecla **Menu**.
2. Con las teclas **UP/DOWN** seleccione "*Instalación*" y pulse **OK**.
3. Con las teclas **UP/DOWN** seleccione "*Configuración del sistema*" y pulse **OK**.
   - **Selección del idioma:** Puede cambiar el idioma del menú, audio y subtítulos, realizando lo siguiente:
     1. Seleccione "*Selección del idioma*" y pulse **OK** o la tecla **Derecha**.
     2. Seleccione "*Menú idioma*" y pulse **OK** o la tecla **Derecha**.
     3. Con las teclas **UP/DOWN** seleccione el idioma en el que quiere que se visualice el menú y pulse **OK**. La pantalla del menú cambiará al idioma que haya escogido.
     4. También puede escoger el idioma de audio de primera elección, idioma de audio de segunda elección y el idioma de los subtítulos realizando los mismos pasos.
4. Pulse **BACK** hasta que vuelva al menú principal.
   - **Ajustes del televisor/ vídeo:** Puede seleccionar los ajustes del televisor / vídeo según sus preferencias personales. Compruebe en los manuales del usuario de su televisor y su vídeo los valores correctos. Puede cambiar los ajustes del televisor / vídeo realizando lo siguiente:
     1. Seleccione "*Ajuste del televisor / vídeo*" y pulse **OK** o la tecla **Derecha**.
        - **Modo TV:** Pulse **OK** o la tecla **Derecha** y ajuste el modo del televisor a "*Multi*", "*PAL*" o "*NTSC*".
        - **Modo Vídeo:** Pulse **OK** o la tecla **Derecha** ajuste el modo del vídeo a "*CVBS*" (vídeo compuesto) o "*RGB*" (opción preferida si su aparato de televisión es compatible con ella).
        - **Modo Pantalla:** Pulse **OK** o la tecla **Derecha** y ajuste el modo de pantalla a "*Pantalla completa*" o "*Ventanilla*".
        - **Modo Audio:** Pulse **OK** o la tecla **Derecha** y ajuste la salida de audio a "*Estéreo*", "*Sólo izquierdo*" o "*Sólo derecho*" (izquierdo o derecho son solamente para los aparatos de televisión mono)
        - **Salida SPDIF:** Pulse **OK** o la tecla **Derecha** y ajuste la selección a "*On*" para activar la salida S/PDIF en la parte trasera del receptor, para que pueda conectarlo a un amplificador de audio digital con un cable de fibra óptica.
        - **Scart VCR:** Pulse **OK** o la tecla **Derecha** y ajuste la salida Scart a "*Auto*" o "*STB*" (aparato). Si se ajusta a "*STB*", la señal scart del vídeo no pasará por el bucle automáticamente.
        - **Modo UHF:** Pulse **OK** o la tecla **Derecha** y ajuste el modo de UHF a "*PAL B/G*", "*PAL I*" o "*PAL D/K*". Si el aparato de televisión está conectado con un cable coaxial (RF), debe seleccionar aquí el tipo de modulador de RF. El tipo de modulador de RF afecta a los canales de audio.
        - **Canal UHF:** Pulse **OK** o la tecla **Derecha** y ajuste el número del canal de UHF al mismo número de canal de UHF del aparato de televisión. Esto solamente se ha de hacer si el aparato de televisión está conectado con un cable coaxial (RF). Si los números de canal de UHF del receptor y del aparato de televisión no son los mismos, no se mostrará ninguna imagen.
     2. Pulse **BACK** hasta que vuelva al menú principal.
   - **Ajustes del menú en pantalla:** Puede ajustar la OSD (visualización en pantalla) del receptor a sus preferencias personales. Puede cambiar los ajustes de la OSD realizando lo siguiente:
     1. Seleccione "*Ajustes de la OSD*" y pulse **OK** o la tecla **Derecha**.
        - **Colores:** Pulse **OK** o la tecla **Derecha** y ajuste los colores del menú OSD a "Básico", "Color 1" o "Color 2".
        - **Transparencia:** Pulse **OK** o la tecla **Derecha** y seleccione lo transparente que quiere la OSD.
        - **Brillo:** Pulse **OK** o la tecla **Derecha** y seleccione cómo quiere que sea la OSD.
        - **Desconexión de la OSD:** Pulse **OK** o la tecla **Derecha** y seleccione cuánto quiere que dure el titular informativo en la pantalla cuando encienda el receptor o cuando cambie los canales.
     2. Pulse **BACK** hasta que vuelva al menú principal.

- **Ajuste de la hora:** El sistema usa la GMT (Greenwich Mean Time, hora del meridiano de Greenwich) por defecto. Para ajustar la hora, realice lo siguiente:
    1. Seleccione "*Ajustes de la hora*" y pulse **OK** o la tecla **Derecha**.
        - **Seleccione Huso horario:** Pulse **OK** o la tecla **Derecha**, y aparecerá una lista de la GMT más o menos las horas que necesita para que se muestre su país. Con las teclas **UP/DOWN** seleccione el huso correcto y el receptor mostrará automáticamente la hora actual en su país.

        Para ajustar la hora manualmente:
        - **Seleccione Usar GMT:** Pulse **OK** o la tecla **Derecha** y use las teclas **UP/DOWN** para llevar Usar GMT a "*off*". Pulse **OK** para guardar el valor. El menú ajuste de la hora activará los dos campos inferiores del menú.
        - **Seleccione ajustar la hora local:** Pulse **OK** o la tecla **Derecha**. Use las teclas **UP/DOWN** o las teclas numéricas **[0-9]** para ajustar la hora local. Cuando la haya ajustado, pulse **OK** para guardar la hora local.
        - **Seleccione Ajustar fecha:** Pulse **OK** o la tecla **Derecha** y ajuste la fecha de la misma forma que ha ajustado la hora.
    2. Pulse la tecla **BACK** hasta que vuelva al Menú principal.
- **Canal al encendido:** Esta función le permite ajustar el canal que desee cuando se enciende el receptor. Para ajustar el canal al encendido, realice lo siguiente:
    1. Seleccione Canal al encendido y pulse **OK** o la tecla **Derecha**.
        - **El último visto:** El receptor se pondrá en marcha con el último canal que vio antes de apagar el receptor.
        - **Definir canal:** Esta función le permite ajustar el canal que desee ver cuando se enciende el receptor. Para definir el canal realice lo siguiente:
            1. Pulse **OK** o la tecla **Derecha** y seleccione en la lista de canales de televisión o de radio el canal con el que quiere que se ponga en marcha el receptor.
- **Actualización del sistema:** Puede descargar al receptor el software disponible más reciente, incluyendo nuevas tecnologías. Para actualizar el sistema realice lo siguiente:
    1. Seleccione "*Actualización del sistema*" y pulse **OK**. El receptor mostrará el mensaje: "*Por favor espere, comprobando el nuevo software*". Si se dispone de una versión de software reciente para su receptor, la descargará automáticamente a través de la señal del satélite. Si ya dispone de la última versión, no pasará nada.
    2. Pulse la tecla **BACK** hasta que vuelva al menú principal.

Nota: Asegúrese de que el receptor está conectado a la señal de satélite. No apague el receptor mientras esté descargando el nuevo software.

- **Información del sistema:** Información del sistema muestra información sobre el receptor, como por ejemplo el número de modelo, la versión del software y la de arranque. Para comprobar la información del sistema, realice lo siguiente:
    1. Seleccione "*Información del sistema*" y pulse **OK** o la tecla **Derecha**.
- **Restauración a los valores por defecto:** Tenga cuidado al utilizar esta función porque borrará todos los datos y parámetros que pueda haber ajustado anteriormente en el receptor. Una vez que haya hecho una restauración a los valores por defecto tendrá que volver a introducir sus preferencias y volver a explorar sus canales. Para restaurar el receptor a los valores por defecto realice lo siguiente:
    1. Seleccione "*Restauración a los valores por defecto*" y pulse **OK**.
    2. Introduzca el PIN. El receptor se restaurará por sí solo a los valores originales establecidos por defecto.

Nota: El PIN volverá a cambiar al valor por defecto **"0000"**.

5.1.4.2 Configuración del LNB

Se recomienda que lea el manual de instrucciones de instalación del LNB, del selector DiSEqC, del selector 0/12 V y del posicionador, antes de empezar a configurar el LNB. Para configurar el LNB, realice lo siguiente:

1. Pulse la tecla **Menu**.
2. Con las teclas **UP/DOWN** seleccione "*Instalación*" y pulse **OK**.
3. Con las teclas **UP/DOWN** seleccione "*Configuración del LNB*" y pulse **OK**.
4. Compruebe las especificaciones exactas del LNB mediante la información del fabricante o el distribuidor. Existen hasta 16 tipos de LNBs disponibles. El valor por defecto se ajusta al modo Universal (9750/10600 MHz), no se usa DiSEqC y el LNB está montado en una antena parabólica fija.



5. Use las teclas **UP/DOWN** del mando a distancia para seleccionar un elemento y las teclas **LEFT/RIGHT** para configurar los valores.
   - **LNB:** Se dispone de hasta 16 LNBs. Seleccione el correcto con arreglo a las especificaciones de su LNB.
   - **Tipo de LNB:** Seleccione el tipo de LNB entre Universal 1 ~ 3, e Individual. En Individual debe teclear el valor del LNB. En Individual, el parámetro del elemento es 0 o cualquier otro número. En UNI1=9750/10600 MHz, UNI2=9750/10700 MHz, UNI3=9750/10750 MHz
   - **Alimentación del LNB:** Seleccione 13/18 V, 13 V o 18 V para el LNB. Seleccione "*Off*" si quiere desconectar el LNB.
   - **Antena parabólica del LNB:** Con las teclas **Izquierda / Derecha** seleccione Antena parabólica "*Fija*" o "*Motorizada*" (móvil). Si usa una antena parabólica motorizada, lea "*Configuración del posicionador*" (descrito en la sección 5.1.4.3.1).
   - **Selector DiSEqC:** El valor por defecto es Off. Para usar el selector DiSEqC, configure la versión de DiSEqC que tenga (V1.0 o V1.1).
   - **Entrada DiSEqC:** Seleccione la posición 1~4 si el selector DiSEqC es DiSEqC V1.0. Seleccione la posición 1~16 si el selector DiSEqC es DiSEqC V1.1.
   - **Repetición de DiSEqC:** Designe la repetición de conmutación. (0 ~ 3)
   - **Selector 0/12 V:** Puede ajustar el selector 0/12 V a On o a Off. Esto es para la salida RCA negra en la parte trasera del receptor.
   - **Selector 22 kHz:** Puede ajustar el selector 0/22 kHz a ON o a OFF.

Consejo: Si ajusta "*Tipo de LNB* " a "*Universal*" (UNI1 ~ UNI3), no podrá cambiar los ajustes en el elemento de menú "*Alimentación LNB* " y en el elemento de menú "*Selector 22 kHz*". Si quiere cambiar cualquiera de estos dos ajustes, debe situar "*Tipo de LNB* " a cero. Si el selector DiSEqC está Off, no podrá cambiar los ajustes en los elementos del menú "*Entrada DiSEqC* " y "*Repetición de DiSEqC*". Como opción, si ajusta Antena parabólica del LNB a "*Móvil*", el elemento de menú selector DiSEqC se coloca automáticamente a off. Si "*Antena parabólica del LNB*" se coloca en "*fija*", podrá seleccionar el nivel DiSEqC necesario en el elemento de menú DiSEqC.

6. Pulse la tecla **roja** (Guardar) o la tecla **azul** (Guardar y Salir) para guardar el cambio.
7. Pulse la tecla **verde** (Exit) o la tecla **BACK** si no quiere guardar el cambio.

5.1.4.3 Configuración de los canales

La configuración de los canales es para descargar los canales disponibles en los satélites. Se dispone de hasta 64 canales.
Para descargar los canales, realice lo siguiente: En este menú puede editar el nombre del satélite y editar su transpondedor. También puede visualizar el menú LNB y el menú Configuración del posicionador, seleccionando LNB y Posición de la antena parabólica respectivamente.

1. Pulse la tecla **Menu**.
2. Con las teclas **UP/DOWN** en el mando a distancia seleccione "*Instalación*" y pulse **OK**.
3. Con las teclas **UP/DOWN** seleccione "*Configuración de los canales*" y pulse **OK**.
4. Use las teclas **UP/DOWN** en el mando a distancia para seleccionar un elemento y use la tecla **Derecha / Izquierda** para configurar los valores.
   - **Satélite:** Seleccione "*Satélite*" y pulse **OK** o la tecla **Derecha**. Se muestra la lista de satélites y entonces puede escoger el satélite desde el que quiera descargar los canales pulsando **OK**.

Consejo: Si quiere cambiar el nombre del satélite, pulse la tecla FUNC en el mando a distancia cuando esté en la lista de satélites.

   - **LNB:** Seleccione "*LNB*" y pulse **OK** o la tecla **Derecha**. En el "*Campo LNB* ", seleccione uno de los LNBs disponibles. Si quiere cambiar los valores relacionados con el LNB, pulse **OK** y se mostrará el menú Configuración del LNB (descrito en la sección 5.1.4.2).
   - **Posición de la antena parabólica:** Seleccione "*Posición de la antena parabólica*" y pulse **OK** o la tecla **Derecha**. Muestra la posición de la antena parabólica del satélite actual. Cuando use un posicionador DiSEqC 1.2, puede seleccionar la posición de la antena parabólica en este campo. Para ajustar una posición de la antena parabólica, el estado debe ser "*On*" (en caso de que la posición ya haya sido ajustada) u "*Off*" (en caso de que la posición no se haya ajustado).

Nota: Si en el menú "*Configuración del LNB*", descrito en la sección 5.1.4.2, el elemento "*Antena parabólica del LNB*" está situado en "*fija*", no podrá cambiar los ajustes de la posición de la antena parabólica en el menú configuración de los canales. Sólo cuando haya seleccionado la "*Antena parabólica del LNB*" a "móvil", podrá cambiar los ajustes en el menú configuración de los canales.

Pulse la tecla **OK** para ajustar la posición de la antena parabólica. Se mostrará el menú "*Configuración del posicionador*" (la descripción detallada está en Configuración del posicionador, sección 5.1.4.3.1).

- **Frecuencia, polarización, symbol rate:** Muestra los valores del transpondedor (TP) del satélite actual. para cambiar el valor realice lo siguiente:
  1. Seleccione "*Frecuencia*" y pulse **OK**. Se muestra la lista de los valores del TP del satélite actual.
  2. Las funciones de las teclas de colores cambian para mostrar otras funciones.
  3. Para editar un valor TP, pulse la tecla **roja** (Editar).
  4. Para cambiar el valor del TP actual, pulse la tecla **azul** (Añadir).
  5. Pulse la tecla **verde** (Guardar) para guardar los valores.
  6. Pulse la tecla **amarilla** (Borrar) para borrar el valor del TP actual. (Guardar sólo está disponible en el modo Editar o en el modo Añadir).
- **Modo exploración:** Designe la exploración de los canales como solamente "*FTA*" (Emisión en abierto) o "*Todos*" los canales (incluyendo los canales codificados).
- **Búsqueda de red:** Ajuste este campo a "*On*" para realizar la búsqueda de la red del TP.
- **Exploración automática (Tecla roja):** Esta función busca todos los transpondedores de un satélite.
- **Exploración de la red (Tecla azul):** "*Búsqueda de la red*" Realiza la búsqueda de la red de un transpondedor.
- **Exploración del TP (Tecla verde):** Busca canales del transpondedor específico actual.
- **PID (Tecla amarilla):** Puede buscar un canal específico introduciendo el valor PID del canal. Si pulsa la tecla amarilla (PID), se muestra la pantalla PID. Introduzca el valor del PID y pulse otra vez la tecla amarilla. Para cancelar el valor del PID, pulse **BACK** en el mando a distancia o pulse la tecla amarilla (PID) para buscar el canal. Debe introducir V-PID, A-PID y P-PID, tal como se especifica en “Editar canales de la lista de canales” (descrito en la sección 5.1.1).

Consejo: Compruebe el nivel y calidad de la señal en la barra de señal antes de buscar canales. Se muestra el nivel de señal del TP del satélite actual. La barra verde se muestra si los ajustes son correctos, de lo contrario se muestra la barra roja y no podrá conseguir el canal. En este último caso, compruebe si la antena parabólica está orientada al satélite seleccionado o si el selector DiSEqC del LNB se solapa con otro satélite. Cambie también la frecuencia con la tecla Izquierda/ Derecha hasta se muestre la barra verde para conseguir el transpondedor válido. Si pulsa la tecla roja (exploración automática), azul (exploración de la red), verde (exploración del TP) o amarilla (PID), se muestra el estado de búsqueda del canal.

5.1.4.3.1 Configuración del posicionador (Si usa un posicionador motorizado con DiSEqC1.2)

Si usa un posicionador motorizado con DiSEqC 1.2 tendrá que ajustar las posiciones de los satélites que quiera explorar. Esta función sólo está disponible si en el menú "*Configuración del LNB*" el campo Antena parabólica del LNB está ajustado a "*Móvil*", tal como se describe en "*Configuración del LNB*" (descrito en la sección 5.1.4.2). Antes de comenzar:

1. Asegúrese de que el instalador ha fijado la posición central de la antena parabólica.
2. Asegúrese de que están colocados los topes mecánicos del motor para que no se puedan producir daños en la antena parabólica si la desplaza demasiado hacia el Este / Oeste.
3. Asegúrese de que ajustó al Symbol Rate (Ksímbolos/s) mayor del transpondedor (TP) que ha elegido. El indicador de nivel y calidad de la señal le ayudará a configurar la mejor posición posible de la antena parabólica.
4. Use las teclas **UP/DOWN** para seleccionar el campo "*Posición de la antena parabólica*" en el menú "*Configuración de los canales*".
5. Pulse la tecla **OK** y se mostrará el menú "*Configuración del posicionador*".
6. Empiece el ajuste de la posición del satélite seleccionado.
7. Use las teclas **UP/DOWN** para ir al campo "*Centro*" y use las teclas **Izquierda / Derecha** para colocar el campo central en "*On*".
8. Pulse **OK**, y la antena parabólica se moverá a la posición central. La antena parabólica tardará un máximo de 30 segundos en alcanzar la posición central.
9. Para saber en qué sentido tendrá que mover la antena parabólica, necesitará saber la posición del satélite al que quiere posicionarse.
10. Si está correctamente instalada, el instalador habrá colocado la posición central de la antena parabólica hacia el Sur en el hemisferio norte y hacia el Norte en el hemisferio sur.
11. Si, por ejemplo, quiere ajustar la posición para el Astra 19.2° Este, tiene que mover la antena parabólica hacia la izquierda con la tecla izquierda. Si quiere ajustar la posición, por ejemplo, para el Eutelsat 12.5° Oeste, tiene que mover la antena parabólica hacia la derecha con la tecla derecha.



Para ajustar la posición del satélite seleccionado:

1. Use las teclas **UP/DOWN** para ir al "*Campo de movimiento*".
2. Use las teclas **Izquierda/ Derecha** para hacer que la antena parabólica gire en el sentido correcto y mantenga la tecla de este sentido pulsada constantemente. Una vez que el receptor ha encontrado la posición correcta del satélite seleccionado aparecerá la palabra "*Bloqueado*" encima del indicador de nivel y calidad de la señal. Para estar seguro de que tiene la señal más fuerte posible, pulse una vez más en el sentido en que movió la antena parabólica y vea si mejora la señal / calidad. Si no es así, retroceda la antena una posición pulsando una vez en el sentido contrario.
3. Si está seguro de que tiene la señal / calidad más fuerte para el satélite seleccionado:
   - Use las teclas **UP/DOWN** para ir al "*Campo Guardar*".
   - Use las teclas **Izquierda/ Derecha** para seleccionar "*On*" y pulse **OK**. Ahora se ha guardado la posición del satélite seleccionado y la antena parabólica se moverá a esta posición cada vez que se escoja un canal de este satélite.

Repita este procedimiento para cada posición de satélite y, una vez que haya terminado los ajustes: Use la tecla **roja** (exploración automática), **azul** (exploración de la red), **verde** (exploración del TP) o **amarilla** (PID) para buscar canales.

5.1.4.4 Bloqueo por los padres – Cambio del PIN

Esta función cambia el número de identificación personal (PIN) que se usa para controlar el acceso a los menús y a determinados canales. En esta función puede bloquear / desbloquear canales y puede cambiar el PIN realizando lo siguiente:

Para bloquear/ desbloquear el menú, realice lo siguiente:

1. Pulse la tecla **Menu** en el mando a distancia.
2. Con las teclas **UP/DOWN** en el mando a distancia seleccione "*Instalación*" y pulse **OK**.
3. El receptor le pedirá que introduzca el PIN. Este PIN es actualmente '*0000*'.
4. Con las teclas **UP/DOWN** seleccione "*Bloqueo por los padres*" y pulse **OK**.
5. Con las teclas **RIGHT/LEFT** puede seleccionar "*bloquear*" o "*desbloquear*" y pulse **OK**. Si selecciona "*bloquear*", el receptor le pedirá que introduzca el PIN cada vez que quiera acceder al menú. Si selecciona "*desbloquear*" le permite acceder al menú en todo momento, sin que el receptor le pida el PIN.

Para cambiar el PIN, realice lo siguiente:

1. Pulse la tecla **Menu** en el mando a distancia.
2. Con las teclas **UP/DOWN** seleccione "*Instalación*" y pulse **OK**.
3. Con las teclas **UP/DOWN** seleccione "B*loqueo por los padres*" y pulse **OK**.
4. Con las teclas **UP/DOWN** seleccione "*PIN anterior*" e introduzca '*0000*'
5. Con las teclas **UP/DOWN** seleccione "*PIN nuevo*" e introduzca un nuevo PIN
6. Con las teclas **UP/DOWN** seleccione "*Verificar PIN*" e introduzca el mismo PIN nuevo
7. Pulse la tecla **azul** en el mando a distancia para guardar y salir
8. Pulse la tecla **BACK** hasta que vuelva al menú principal.

Se recomienda que anote el nuevo PIN. En caso de que lo olvide, puede restaurar el receptor a los valores por defecto, pero perderá toda la información que guardó. El PIN universal de desbloqueo es 1004.

Su PIN: _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _



5.1.5 Juegos

Si quiere utilizar un juego, realice lo siguiente:

1. Pulse la tecla **Menu** en el mando a distancia.
2. Con las teclas **UP/DOWN** en el mando a distancia seleccione "*Juegos*" y pulse **OK**.
3. Con las teclas **UP/DOWN** en el mando a distancia seleccione el juego al que quiere jugar y pulse **OK**.
   - **Tetris**
     1. Introduzca el nivel (1-15) al que quiere jugar con las teclas numéricas **[0-9]** y pulse **OK.** El juego se iniciará automáticamente.
     2. Tecla **Izquierda/ Derecha**: Mueven el bloque hacia la izquierda o hacia la derecha.
     3. Tecla **Abajo**: Hace que caiga el bloque.
     4. **OK**: Gira el bloque.
     5. Pulse la tecla **BACK** para acabar el juego.
   - **Serpiente**
     1. Pulse cualquier tecla para iniciar el juego.
     2. Tecla **Izquierda/ Derecha**: Mueve la serpiente hacia la izquierda o hacia la derecha.
     3. **UP/DOWN**: Mueven la serpiente hacia arriba o hacia abajo.
     4. Si la serpiente se come un cuadro **verde**, crece.
     5. Si la serpiente choca con un cuadro **rojo**, termina el juego y automáticamente se presentará la pantalla para un nuevo juego.
     6. Pulse la tecla **BACK** para acabar el juego.

6.0 Funciones básicas - Telemando (Figura 3)

Todas las funciones del receptor pueden ser controladas con el mando a distáncia.
Colocación baterias:

1. Abra la cubierta de la batería en la parte trasera del mando a distáncia.
2. Introduzca las dos baterías (1.5V) observando la polaridad (+/-) y la especificación “AAA” .
3. Coloque nuevamente la cubierta.

Cuando encienda el receptor o cuando cambie canales, habrá un titular informativo en la parte superior de la pantalla durante unos segundos que le mostrará información sobre el canal que ha seleccionado. Si está viendo la televisión, puede solicitar esta información pulsando la tecla FUNC. El titular de la parte inferior de la pantalla aparecerá si pulsa la tecla FUNC dos veces, y éste le proporcionará información sobre el satélite y la fuerza de la señal. Mientras está viendo los canales de televisión o de radio, se pueden solicitar varias funciones usando el mando a distancia. A continuación se resume una explicación de las teclas del mando a distancia y las correspondientes funciones que pueden realizar mientras ve la televisión o escucha la radio (véase la ilustración del mando a distancia en la página 10).

1. STANDBY ON/OFF
Cambia el estado del receptor ON/OFF.

2. SUB
Visualiza subtitulos de contenido.

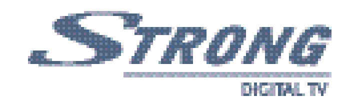
3. TEXT
Activa Teletexto.

4. SAT
Visualiza la lista de satellites en los cuales se han instalado previamente canales.

5. Mute
Activa o desactiva el sonido Mudo.

6. TV/RAD
Cambia entre modo TV o Radio.

7. FAV
Muestra la lista de canales favoritos.



8. CHANNEL UP/ DOWN
Utilizado para saltar por los canales o navegar dentro de los menus OSD.

9. VOL Izquierda/ Derecha
Ajuste de volumen o navegación dentro de los menus OSD (izquierda/derecha). Para desplazarse en la lista de canales (así como en satellites y listas TP).

10. OK
Confirma acciones en los sistemas del menu.
En modo vision muestra la actual lista de canales Por ejemplo TV, Radio o favoritos).

11. MENU
Menu principal para configuar el receptor.

12. BACK
Sale de la actual página OSD.
En modo TV: regresa al canal anterior.

13. AV
Selecciona TV o Digital TV.

14. Información
Muestra información del programa.

15. EPG
Visualiza la EPG (Guía Electrónica de Programas).

16. PAUSE
Congela la imagen.

17. AUDIO
Visualiza todos los tracks de audio disponibles en el servicio actual. Muestra también todos los idiomas disponibles.

18. PAGE +/-
Avanza página a página. Página+ para los próximos 10 items, Página- para los 10 items anteriores. Modo VCR/DVD: Funciones siguiente y anterior.

19. Botones colorados AZUL AMARILLO ROJO VERDE
Para acceder a las diversas funciones de los menus.

20. 0 - 9 Numerico
Acceso directo a las funciones numéricas en los menus o en la selección de canales.

A.1 Investigación de averías

A veces los receptores se pueden colgar (igual que un PC), por lo que recomendamos que restaure el receptor desenchufándolo de la toma de corriente. Espere 30 segundos y vuélvalo a conectar a la toma de corriente y compruebe ahora si la unidad funciona como se espera. Si el receptor no funciona adecuadamente después de verificar la sección investigación de averías, póngase en contacto con el distribuidor. No abra la tapa del receptor, puede provocar una descarga eléctrica debido a las corrientes de alto voltaje y se anulará la garantía del receptor si éste se ha abierto.

Síntomas	**Causa**	**Solución**
Las luces verde/ roja del panel frontal no se encienden	El cable no está enchufado	Compruebe que el cable está enchufado en la toma de corriente mural
No hay imagen ni sonido	El televisor está ajustado en un canal incorrecto.	Compruebe si el televisor está encendido y coloque el televisor en el canal EXT/ AV o UHF correcto
No hay imagen ni sonido	Problema en los cables de conexión entre el receptor y el televisor.	Compruebe si el cable scart y/o RF está conectado correctamente al televisor y a la parte trasera del receptor
No hay imagen ni sonido	Receptor “colgado”	Apague el receptor. desenchufe el cable de alimentación del receptor de la toma de corriente de 220 V. Después de 30 segundos, vuelva a conectar a la corriente y compruebe si funciona correctamente
No hay sonido	El receptor o el televisor están en el modo “SILENCIO”	Pulse la tecla MUTE en el mando a distancia del receptor y televisor
No hay imagen o sonido	Problema en las conexiones del cable scart entre el receptor y el televisor.	Presione firmemente los conectores scart en la parte trasera del televisor y del receptor. Sustituya el cable scart
No hay imagen	Alineación incorrecta de la antena parabólica	Compruebe la fuerza de la señal con un analizador de espectros y ajuste la antena parabólica correctamente
El receptor muestra el mensaje “Sin señal o mala señal” durante malas condiciones atmosféricas (fuertes lluvias o nieve)	Esto es normal, el mal tiempo interfiere la señal entre el satélite y la antena parabólica	Una vez que mejore el tiempo aparecerá la imagen. Si no, compruebe que no hay nieve en la antena parabólica
El receptor muestra el mensaje “Sin señal o mala señal”	Se seleccionó un satélite equivocado en el menú	Pulse la tecla SAT en el mando a distancia y seleccione el satélite correcto
El receptor muestra el mensaje “Sin señal o mala señal”	Se ajustaron parámetros incorrectos en el menú	Compruebe los ajustes en el menú configuración del LNB y del Canal
El receptor muestra el mensaje “Sin señal o mala señal”	La antena parabólica está mal orientada	Pida al distribuidor que compruebe la unidad exterior y el cable de la antena al LNB
Las luces ROJA y verde del panel frontal del receptor parpadean	Sobrecarga de la potencia máxima disponible del LNB. (Cortocircuito en el cable del LNB)	Desconecte la corriente de 220 V y pida al distribuidor que compruebe el cable del LNB
El mando a distancia no funciona	Las pilas del mando a distancia no están colocadas o están agotadas	Compruebe si las pilas están colocadas correctamente en el mando a distancia. Compruebe las pilas y, si están agotadas, cámbielas



La marca STRONG es distribuida por FRACARRO Iberica C/Ciudad de Elda,
4 Poligono Ind. Fte. Del Jarro 46988 Valencia España
Tel. +34/961340104-920, Fax +34/961340691
www.fracarro.com, e-mail: infotvsat@fracarro.com



Technical Specifications

Demodulator	Modulation: QPSK Input Symbol Rate: 2 ~ 45 Ms/s SCPC & MCPC signals from C & KU band satellites
Video Decoder	MPEG 2 Main profile @ Main level Input Rate: Max. 60 Mbit/s Video Resolution: 720 x 576 (PAL), 720 x 480 (NTSC) Aspect Ratio: 4:3, 16:9, Pan&Scan, Letter box
Audio Decoder	MPEG/MusiCam Layer I & II Audio mode: Stereo, Dual Channel, Mono, Joint Stereo, Mono, AC 3
Tuner	Input Frequency Range: 950 ~ 2150 MHz RF Input Level:-25~ -65 dBm LNB Power: 13 / 18 V DC Max.600 mA, Overload protected DiSEqC Version: 1.0 & 1.2
RF Modulator	Channels: 21-69 (for TV without Scart) Output: PAL/G/I/K
System & Memory	Main Processor: STi 5518 Flash Memory: 2 Mbytes SDRAM: 8 Mbytes EEPROM: 64 kBits
General Data	Input Voltage Range: 90 ~240 V AC (SMPS) 50/60 Hz Power Consumption: Max. 25 W Standby Power consumption: 13 W Operating Temperature: +5˚C ~ +45˚C Storage Temperature: 0˚C ~ +50˚C Size (WxHxD) in mm: 280 x 40 x 190 Weight: 2 kg

Technical alterations reserved